

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP2005/007109

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

Int.Cl⁷ C22C38/00, 38/14, 38/58

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

Int.Cl⁷ C22C38/00-38/60

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Jitsuyo Shinan Koho	1922-1996	Jitsuyo Shinan Toroku Koho	1996-2005
Kokai Jitsuyo Shinan Koho	1971-2005	Toroku Jitsuyo Shinan Koho	1994-2005

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

WPI (DIALOG)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X A	JP 9-3597 A (Nippon Steel Corp.), 07 January, 1997 (07.01.97), Tables 1, 2 (kind of steel 10) (Family: none)	1, 3, 4 2
X A	JP 2003-313628 A (Nippon Steel Corp.), 06 November, 2003 (06.11.03), Table 1 (kind of steel 1) (Family: none)	3, 4 1, 2

 Further documents are listed in the continuation of Box C. See patent family annex.

* Special categories of cited documents:	
"A"	document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
"E"	earlier application or patent but published on or after the international filing date
"L"	document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
"O"	document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
"P"	document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed
"T"	later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
"X"	document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
"Y"	document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
"&"	document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search
11 July, 2005 (11.07.05)Date of mailing of the international search report
26 July, 2005 (26.07.05)Name and mailing address of the ISA/
Japanese Patent Office

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.

特許協力条約に基づく国際出願願書

原本(出願用)

0	受理官庁記入欄 国際出願番号		
0-1	国際出願日		
0-3	(受付印)		
0-4	様式 PCT/RO/101 この特許協力条約に基づく国際出願願書 は、 0-4-1 右記によって作成された。	PCT-SAFE [EASY mode] Version 3.50 (Build 0002.169)	
0-5	申立て 出願人は、この国際出願が特許協力条約 に従って処理されることを請求する。		
0-6	出願人によって指定された受理官庁	日本国特許庁 (RO/JP)	
0-7	出願人又は代理人の書類記号	R696-PCT	
I	発明の名称	大入熱溶接による溶接熱影響部の低温靭性に優れた厚 手高強度鋼板	
II	出願人 II-1 この欄に記載した者は II-2 右の指定国についての出願人である。	出願人である (applicant only) 米国を除く全ての指定国 (all designated States except US)	
II-4ja	名称	新日本製鐵株式会社	
II-4en	Name:	NIPPON STEEL CORPORATION	
II-5ja	あて名	1008071 日本国	
II-5en	Address:	東京都千代田区大手町二丁目6番3号 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008071 Japan	
II-6	国籍(国名)	日本国 JP	
II-7	住所(国名)	日本国 JP	

EV 839764261 US

特許協力条約に基づく国際出願願書

原本(出願用)

III-1	その他の出願人又は発明者 この欄に記載した者は	出願人及び発明者である (applicant and inventor) 米国のみ (US only)
III-1-1		
III-1-2	右の指定国についての出願人である。	
III-1-4ja	氏名(姓名)	伊藤 実
III-1-4en	Name (LAST, First):	ITO, Minoru
III-1-5ja	あて名	2938511 日本国 千葉県富津市新富20-1 新日本製鐵株式会社 技術開発本部内
III-1-5en	Address:	c/o NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 2938511 Japan
III-1-6	国籍(国名)	日本国 JP
III-1-7	住所(国名)	日本国 JP
III-2	その他の出願人又は発明者 この欄に記載した者は	出願人及び発明者である (applicant and inventor) 米国のみ (US only)
III-2-1		
III-2-2	右の指定国についての出願人である。	
III-2-4ja	氏名(姓名)	児島 明彦
III-2-4en	Name (LAST, First):	KOJIMA, Akihiko
III-2-5ja	あて名	2938511 日本国 千葉県富津市新富20-1 新日本製鐵株式会社 技術開発本部内
III-2-5en	Address:	c/o NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 2938511 Japan
III-2-6	国籍(国名)	日本国 JP
III-2-7	住所(国名)	日本国 JP

)

特許協力条約に基づく国際出願願書

原本(出願用)

III-3	その他の出願人又は発明者 この欄に記載した者は	出願人及び発明者である (applicant and inventor) 米国のみ (US only)
III-3-1	右の指定国についての出願人である。	皆川 昌紀
III-3-4ja	氏名(姓名)	MINAGAWA, Masanori
III-3-4en	Name (LAST, First):	8708566
III-3-5ja	あて名	日本国 大分県大分市大字西ノ洲1番地 新日本製鐵株式会社 大分裂鐵所内
III-3-5en	Address:	c/o NIPPON STEEL CORPORATION OITA WORKS, 1, Oazanishinosu, Oita-shi, Oita 8708566 Japan
III-3-6	国籍(国名)	日本国 JP
III-3-7	住所(国名)	日本国 JP
III-4	その他の出願人又は発明者 この欄に記載した者は	出願人及び発明者である (applicant and inventor) 米国のみ (US only)
III-4-1	右の指定国についての出願人である。	田中 洋一
III-4-2	氏名(姓名)	TANAKA, Yoichi
III-4-4en	Name (LAST, First):	2938511
III-4-5ja	あて名	日本国 千葉県富津市新富20-1 新日本製鐵株式会社 技術開発本部内
III-4-5en	Address:	c/o NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 2938511 Japan
III-4-6	国籍(国名)	日本国 JP
III-4-7	住所(国名)	日本国 JP

特許協力条約に基づく国際出願願書

原本(出願用)

III-5	その他の出願人又は発明者 この欄に記載した者は	出願人及び発明者である (applicant and inventor) 米国のみ (US only)
III-5-2	右の指定国についての出願人である。	長谷川 俊永 HASEGAWA, Toshiei
III-5-4ja	氏名(姓名)	2938511
III-5-4en	Name (LAST, First):	日本国
III-5-5ja	あて名	千葉県富津市新富20-1 新日本製鐵株式会社 技術開発本部内
III-5-5en	Address:	c/o NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 2938511
III-5-6	国籍(国名)	Japan
III-5-7	住所(国名)	日本国 JP
III-6	その他の出願人又は発明者 この欄に記載した者は	出願人及び発明者である (applicant and inventor) 米国のみ (US only)
III-6-2	右の指定国についての出願人である。	大谷 潤 OTANI, Jun
III-6-4ja	氏名(姓名)	8708566
III-6-4en	Name (LAST, First):	日本国
III-6-5ja	あて名	大分県大分市大字西ノ洲1番地 新日本製鐵株式会社 大分製鐵所内
III-6-5en	Address:	c/o NIPPON STEEL CORPORATION OITA WORKS, 1, Oazanishinosu, Oita-shi, Oita 8708566
III-6-6	国籍(国名)	Japan
III-6-7	住所(国名)	日本国 JP

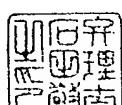
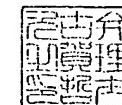
特許協力条約に基づく国際出願願書

原本(出願用)

IV-1	代理人又は共通の代表者、通知のあて名 下記の者は国際機関において右記のごとく出願人のために行動する。	代理人 (agent) 青木 篤 AOKI, Atsushi 1058423 日本国 東京都港区虎ノ門三丁目5番1号 虎ノ門37森ビル 青和特許法律事務所
IV-1-1ja	氏名(姓名)	
IV-1-1en	Name (LAST, First):	
IV-1-2ja	あて名	
IV-1-2en	Address:	A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 1058423 Japan
IV-1-3	電話番号	03-5470-1900
IV-1-4	ファクシミリ番号	03-5470-1911
IV-1-6	代理人登録番号	100099759
IV-2	その他の代理人	筆頭代理人と同じあて名を有する代理人 (additional agent(s) with the same address as first named agent)
IV-2-1ja	氏名	石田 敬; 古賀 哲次; 龍松 宏; 永坂 友康; 西山 雅也
IV-2-1en	Name(s)	ISHIDA, Takashi; KOGA, Tetsuji; KAMEMATSU, Hiroshi; NAGASAKA, Tomoyasu; NISHIYAMA, Masaya
V	国の指定	
V-1	この願書を用いてされた国際出願は、規則4.9(a)に基づき、国際出願の時点で拘束される全てのPCT締約国を指定し、取得しうるあらゆる種類の保護を求め、及び該当する場合には広域と国内特許の両方を求める国際出願となる。	
VI-1	先の国内出願に基づく優先権主張 出願日	2004年 04月 07日 (07. 04. 2004)
VI-1-1	出願番号	2004-113278
VI-1-2	国名	日本国 JP
VI-2	先の国内出願に基づく優先権主張 出願日	2005年 03月 31日 (31. 03. 2005)
VI-2-1	出願番号	2005-102041
VI-2-2	国名	日本国 JP
VII-1	特定された国際調査機関(ISA)	日本国特許庁 (ISA/JP)
VIII	申立て	申立て数
VIII-1	発明者の特定に関する申立て	-
VIII-2	出願し及び特許を与えられる国際出 願日における出願人の資格に関する 申立て	-
VIII-3	先の出願の優先権を主張する国際出 願日における出願人の資格に関する 申立て	-
VIII-4	発明者である旨の申立て(米国を指定国と する場合)	-
VIII-5	不利にならない開示又は新規性喪失 の例外に関する申立て	-

特許協力条約に基づく国際出願願書

原本(出願用)

IX	照合欄	用紙の枚数	添付された電子データ
IX-1	願書(申立てを含む)	7	✓
IX-2	明細書	24	-
IX-3	請求の範囲	2	-
IX-4	要約	1	✓
IX-5	図面	3	-
IX-7	合計	37	
	添付書類	添付	添付された電子データ
IX-8	手数料計算用紙	✓	-
IX-17	PCT-SAFE 電子出願	-	✓
IX-18	その他	納付する手数料に相当する特許印紙を貼付した書面	
IX-19	要約書とともに提示する図の番号	1	
IX-20	国際出願の使用言語名	日本語	
X-1	出願人、代理人又は代表者の記名押印		
X-1-1	氏名(姓名)	青木 篤	
X-1-2	署名者の氏名		
X-1-3	権限		
X-2	出願人、代理人又は代表者の記名押印		
X-2-1	氏名(姓名)	石田 敬	
X-2-2	署名者の氏名		
X-2-3	権限		
X-3	出願人、代理人又は代表者の記名押印		
X-3-1	氏名(姓名)	古賀 哲次	
X-3-2	署名者の氏名		
X-3-3	権限		
X-4	出願人、代理人又は代表者の記名押印		
X-4-1	氏名(姓名)	亀松 宏	
X-4-2	署名者の氏名		
X-4-3	権限		
X-5	出願人、代理人又は代表者の記名押印		
X-5-1	氏名(姓名)	永坂 友康	
X-5-2	署名者の氏名		
X-5-3	権限		

特許協力条約に基づく国際出願願書

原本(出願用)

X-6	出願人、代理人又は代表者の記名押印	
X-6-1	氏名(姓名)	西山 雅也
X-6-2	署名者の氏名	
X-6-3	権限	



受理官庁記入欄

10-1	国際出願として提出された書類の実際の受理の日	
10-2	図面	
10-2-1	受理された	
10-2-2	不足図面がある	
10-3	国際出願として提出された書類を補完する書類又は図面であつてその後期間内に提出されたもの実際の受理の日(訂正日)	
10-4	特許協力条約第11条(2)に基づく必要な補完の期間内の受理の日	
10-5	出願人により特定された国際調査機関	ISA/JP
10-6	調査手数料未払いにつき、国際調査機関に調査用写しを送付していない	

国際事務局記入欄

11-1	記録原本の受理の日	
------	-----------	--